

Title (en)
Cable plug.

Title (de)
Kabelstecker.

Title (fr)
Fiche pour câble.

Publication
EP 0655805 A1 19950531 (DE)

Application
EP 94118605 A 19941125

Priority
DE 4340411 A 19931126

Abstract (en)
Cable plugs for medium-voltage networks are known in which a plug contact pin (30) is screwed into a base piece (20) to which a sleeve is fitted by friction welding. A cable conductor (3) is pressed into the sleeve. The known cable plug is of elongated construction, is relatively cumbersome to install (assemble) and has a large number of individual parts as well as contact resistances between them. It is proposed to construct a retaining hole (21) for accommodating the cable conductor (3) in the base piece (20) and to screw the plug contact pin (30) into the base piece in such a manner that a spherical end surface (32) on it firmly clamps the cable conductor (3) in the retaining hole (21). <IMAGE>

Abstract (de)
Es sind Kabelstecker für Mittelspannungsnetze bekannt, bei denen ein Steckkontaktstift (30) in ein Sockelstück (20) eingeschraubt ist, an welchem eine Hülse durch Reibschweißung angebracht ist. In die Hülse ist ein Kabelleiter (3) eingepreßt. Der bekannte Kabelstecker ist langbauend, relativ umständlich zu montieren und weist viele Einzelteile sowie Übergangswiderstände zwischen diesen auf. Es wird vorgeschlagen, im Sockelstück (20) eine Aufnahmebohrung (21) zur Aufnahme des Kabelleiters (3) auszubilden und den Steckkontaktstift (30) derart in das Sockelstück einzuschrauben, daß er mit einer balligen Stirnfläche (32) den Kabelleiter (3) in der Aufnahmebohrung (21) festklemmt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/53; **H01R 4/36**

IPC 8 full level
H01R 4/36 (2006.01); **H01R 13/53** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/363 (2013.01); **H01R 13/53** (2013.01); **H01R 24/20** (2013.01); **H01R 2101/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0225190 A2 19870610 - RAYCHEM GMBH [DE]
- [X] EP 0139483 A2 19850502 - RAYCHEM GMBH [DE]
- [X] US 3401370 A 19680910 - WEINFURT WILLIAM J, et al
- [X] FR 2335069 A1 19770708 - ULMER AERONAUTIQUE [FR]
- [A] DE 3508329 A1 19860911 - SIEMENS AG [DE]
- [AD] DE 4224672 C1 19930909
- [A] DE 7527200 U 19760102
- [A] EP 0036243 A1 19810923 - AMERACE CORP [US]

Cited by
EP0892462A3; EP3525292A1; EP1253692A1; CN103079896A; EP3503303A1; GB2443001A; US7915530B2; US9330813B2; WO2019122043A1; WO2089283A1; WO2012033217A1; US6948955B2; US6231404B1; EP0974175B1; EP3073592B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0655805 A1 19950531; DE 4340411 A1 19950601

DOCDB simple family (application)
EP 94118605 A 19941125; DE 4340411 A 19931126